

l'année 1905, qui a été particulièrement chaude et humide, j'ai récolté des Oronges depuis le 31 août jusqu'au 28 septembre¹. En 1906, malgré la sécheresse estivale qui a été très préjudiciable au développement de toutes les espèces de Champignons, j'ai pu recueillir la précieuse *Cryptogame* en assez grande abondance le 21 septembre et le 3 octobre.

M. Malinvaud, ayant remarqué que l'Oronge semble préférer les terrains siliceux, demande s'il en est toujours ainsi. M. Gagnepain dit qu'il a fait la même observation et ajoute quelques détails sur les conditions biologiques de ce Champignon dans le département de la Nièvre.

Une analyse est donnée, en séance, du travail suivant de M. Hamet :

Observations sur le genre *Drosera*;

PAR M. R. HAMET.

INTRODUCTION.

Ayant remarqué combien le genre *Drosera*, si souvent l'objet des études des physiologistes, avait été délaissé par les systématiciens, j'avais entrepris d'en rédiger une monographie. Cette étude était terminée, lorsque parut, dans le *Pflanzenreich*, la revision de la famille des Droséracées par M. DIELS. De ce fait, mon travail faisait double emploi. J'ai cru néanmoins qu'il y aurait quelque intérêt à publier le résultat de mes observations personnelles. On s'étonnera peut-être de la disproportion de ces observations, dont les unes comptent presque une page, et dont les autres se réduisent à quelques lignes. La raison de cette disproportion est que je n'ai point cru devoir répéter les descriptions antérieures, me bornant à ajouter à celles-ci des éléments nouveaux, mais étant obligé parfois de les refondre entièrement, lorsqu'elles étaient trop obscures ou trop erronées.

1. Cette même année, un de mes amis, M. G. COTTEREAUX, m'a communiqué trois exemplaires d'Oronges qu'il avait trouvés dans la forêt d'Ormoy, située à 56 kilomètres au nord de Paris.

Je n'ai pas voulu traiter ici de la distribution géographique considérée dans son ensemble ni des affinités phylogénétiques des espèces entre elles. Je me propose d'en faire l'objet d'un prochain travail.

En terminant cette introduction, je tiens à assurer de ma gratitude MM. les professeurs VAN TIEGHEM et LECOMTE, pour leurs conseils et leur bienveillance.

J'adresse également mes remerciements à MM. BONNET, DANGUY, FINET, HUA, POISSON et VIGUIER, dont les renseignements m'ont souvent été fort utiles.

Je suis tout particulièrement reconnaissant à M. GAGNEPAIN, qui a bien voulu relire ce travail et m'en indiquer les points qui lui paraissaient devoir être modifiés.

TABLEAU ANALYTIQUE.

- | | |
|---|--------------------------|
| A. 8 sépales, 8 pétales, 8 étamines..... | <i>Dr. heterophylla.</i> |
| B. 5 sépales, 5 pétales, 5 étamines. | |
| a. Styles soudés sur une longueur égale à environ
2 fois celle de leur partie libre..... | <i>Dr. Hamiltonii.</i> |
| b. Styles soudés seulement à la base. | |
| α. 5 styles. Capsule à 5 valves. | |
| I. Stipules formant une lame \pm divisée. | |
| 1. Stigmates entiers. | |
| ○ Feuilles à limbe orbiculaire. | |
| Δ Sépales à bords laciniés-ciliés. Stig-
mates orbiculaires..... | <i>Dr. Sewellia.</i> |
| ΔΔ Sépales à bords entiers. Stigmates fili-
formes..... | <i>Dr. pulchella.</i> |
| ○○ Feuilles à limbe obové-oblong..... | <i>Dr. parvula.</i> |
| 2. Stigmates multifides, à divisions papil-
leuses disposées en ombelle. | |
| ○ Bractées très entières. Pédicelles < les
calices..... | <i>Dr. sessilifolia.</i> |
| ○○ Bractées trifides (quelquefois 4-5 fides).
Pédicelles > les calices..... | <i>Dr. Burmanni.</i> |
| II. Stipules réduites à un renflement de la base
du pétiole, renflement surmonté par
2 cils latéraux simples ou 2-3 fides..... | <i>Dr. uniflora.</i> |
| β. 3 styles (très rarement 4). Capsule à 3 valves
(très rarement 4). | |
| I. Feuilles munies de stipules, les dites stipules
sont parfois réduites à des cils sétacés
en \pm grand nombre, mais jamais moins
de 2. | |
| 1. Styles simples, stigmates entiers. | |

○ Feuilles à limbe oblong.

Δ Sépales presque glabres, aigus..... *Dr. paleacea.*

ΔΔ Sépales couverts de poils laineux très serrés, obtus.

◁ Sépales à bords fimbriés-ciliés. Filets des étamines dilatés-charnus.... *Dr. Drummondii.*

◁◁ Sépales à bords entiers ou légèrement érodés au sommet. Filets des étamines filiformes, très légèrement aplatis..... *Dr. scorpioides.*

○○ Feuilles à limbe orbiculaire.

Δ Stigmates filiformes ou linéaires, non distincts des styles..... *Dr. micrantha.*

ΔΔ Stigmates en massue charnue, très distincts des styles..... *Dr. platystigma.*

ΔΔΔ Stigmates peltés-réniformes, très distincts des styles..... *Dr. nitidula.*

2. Styles simples à stigmates bifides, dichotomes ou pénicillés-partites.

○ Feuilles à limbe orbiculaire pelté..... *Dr. Banksii.*

○○ Feuilles à limbe géminé ou dichotome, non pelté..... *Dr. binata.*

○○○ Feuilles à limbe non géminé, ni pelté.

Δ Stipules formant une lame \pm divisée, quelquefois divisée dès la base et, dans ce cas, réduite à des cils situés à la base du pétiole, cils en nombre toujours supérieur à 2.

◁ Feuilles filiformes (au moins 80 fois plus longues que larges).

+ Stipules réduites à des cils très nombreux, situés à la base du pétiole..... *Dr. filiformis.*

++ Stipules formant une lame très grande (19 mm. long. \times 40 mm. larg.)..... *Dr. graminifolia.*

◁◁ Feuilles non filiformes.

+ Graines à test transparent dépassant l'amande aux 2 bouts, ou quelquefois très longuement acuminées (fig. 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14).

× Feuilles cunéiformes à pétiole très court (1 mm. 5)..... *Dr. Aliciæ.*

×× Feuilles pétiolées à pétiole au moins long de 5 mm.

≠ Limbe orbiculaire..... *Dr. rotundifolia.*

≠≠ Limbe obové, lancéolé, oblong ou linéaire.

⊙ Styles dichotomes..... *Dr. neocaledonica.*

⊙⊙ Styles bifides dès la base, à

divisions simples très rarement bifides,

- * Stipules soudées avec le pétiole dans toute la longueur de leur partie entière, et par conséquent réduites à des cils nombreux disposés à la base du dit pétiole. Feuilles radicales en rosette. Limbe linéaire ou oblong (environ 15 mm. de long. \times 3 mm. de larg.) Graines à test dépassant 1 fois $\frac{1}{2}$ l'amande aux 2 bouts (fig. 12).....

Dr. longifolia.

- ** Stipules divisées dès la base en cils sétacés, longs, simples ou \pm divisés. Feuilles disposées sur un caudex assez long (environ 6 cm.). Limbe lancéolé (50 mm. long. \times 10 mm. larg.). Sépales grands (7 mm. long. \times 3 mm. 5 larg.).....

Dr. hilaris.

- *** Stipules divisées presque dès la base en 6-9 cils scarieux, très rigides et longs. Feuilles disposées sur un caudex \pm long. (10-20 cm.). Limbe obové (6 mm. long. \times 2 mm. larg.). Graines à test dépassant $\frac{1}{2}$ fois l'amande aux 2 bouts (fig. 11).

Dr. ramentacea.

- **** Stipules obscurément trifides vers le tiers inférieur, à division médiane 4-6-fide, à divisions latérales 2-fides ou quelquefois simples. Feuilles radicales. Limbe obové ou obové-oblong (5 mm. long.

- \times 2 mm. 5 larg.) Graines à test dépassant $\frac{1}{2}$ l'amande aux 2 bouts (fig. 5)..... *Dr. communis.*
- ***** Stipules formant une lame grande (5 à 10 mm. de hauteur), lancéolée, \pm profondément divisée. Feuilles disposées sur un caudex assez long (5 à 10 cm.). Limbe lancéolé (10 mm. long. \times 2 mm. larg.) Hampe, pédicelles et calices couverts de poils très serrés laineux..... *Dr. chrysolepis.*
- ***** Stipules formant une lame entière ou légèrement dentée. Feuilles disposées sur un caudex peu allongé (2 cm. environ). Limbe linéaire — lancéolé (environ 40 mm. long. \times 4 mm. larg.).
- I Graines mûres à test formant un rostre (fig. 7.)..... *Dr. capensis.*
- II Graines mûres à test recroquevillé et formant un long appendice. Graines jeunes à test formant un léger rostre..... *Dr. affinis.*
- ++ Graines à test alvéolé ou mamilleux appliqué exactement sur l'amande, ne dépassant jamais l'amande, quelquefois légèrement mucronées. (fig. 1, 2, 3, 4, 6, et 10)
- \times Graines à test tuberculeux ou mamilleux (fig. 3, 4, 6 et 10).
- \neq Stipules soudées au pétiole dans toute la longueur de leur partie entière, par conséquent réduites à des cils longs, sétacés, situés à la base dudit pétiole..... *Dr. intermedia.*

- ≠≠ Stipules soudées au pétiole
 seulement par la base,
 trifides au tiers inférieur,
 à division médiane plus
 large que les latérales et
 2, 4-fides au sommet, à
 cils entiers ou 2-fides, à
 divisions latérales séta-
 cées entières ou bifides. *Dr. capillaris.*
- ×× Graines à test alvéolé (fig. 1 et 2).
 ≠ Styles dichotomes. Feuilles
 longuement pétiolées, à
 limbe orbiculaire.
- ⊙ Stipules formant une lame
 grande lancéolée aiguë. *Dr. petiolaris.*
- ⊙⊙ Stipules soudées au pétiole
 dans toute la lon-
 gueur de leur partie
 entière, réduites par
 conséquent à un ren-
 flement cilié de la base
 du pétiole..... *Dr. glanduligera.*
- ≠≠ Styles bifides au milieu, à divi-
 sions simples ou ± dichotomes. Feuilles grandes (10
 à 20 cm.) presque, sessiles,
 à limbe obové ou lancéolé.
- ⊙ Feuilles obovées, obtuses ou
 émarginées au som-
 met. Hampe égale aux
 feuilles ou plus courte. *Dr. schizandra.*
- ⊙⊙ Feuilles lancéolées, acumi-
 nées. Hampe plus longue
 que les feuilles..... *Dr. Adela.*
- ≠≠≠ Styles bifides dès la base, à
 divisions simples. Feuil-
 les à limbe obové-pétiolé
 ou cunéiforme sessile, ne
 dépassant pas (pétiole
 compris) 40 mm.
- ⊙ Sépales glabres.
- * Graines sphériques. Sti-
 pules presque quin-
 quepartites à la base. *Dr. biflora.*
- ** Graines oblongues. Sti-
 pules trifides à divi-
 sions quelquefois ±
 divisées..... *Dr. tenella.*
- ⊙⊙ Sépales couverts de poils
 glanduleux.
- * Stipules 5-7-partites, à

- divisions simples ou bifides. Sépales très obtus. Graines légèrement mucronées (fig. 2)..... *Dr. cuneifolia.*
- ** Stipules trifides, à division médiane plus large que les latérales et 4-6-fide au sommet, à divisions latérales simples ou bifides. Graines ovées, aiguës.
- | Styles dilatés à la base. *Dr. spatulata.*
- || Styles dilatés au sommet..... *Dr. montana.*
- ××× Graines à test lisse..... *Dr. Burkeana.*
- ΔΔ Stipules réduites à un léger renflement de la base du pétiole, renflement surmonté de 2 cils latéraux sétacés.
- < Plante caulescente, feuilles alternes, à limbe linéaire-lancéolé..... *Dr. indica.*
- << Plante à feuilles radicales en rosette. Limbe cunéiforme ou obové-arrondi.
- + Feuilles presque sessiles, à limbe cunéiforme. Stigmates palmatilobés..... *Dr. trinervia.*
- ++ Feuilles pétiolées à limbe obové-arrondi. Stigmates entiers en massue..... *Dr. brevifolia.*
- II. Feuilles tout à fait dépourvues de stipules.
- Plantes caulescentes, à feuilles alternes ou verticillées.
- Δ Feuilles à limbe pelté.
- Limbe des feuilles caulinaires semilunaire, prolongé de chaque côté en 2 auricules.
- + Feuilles radicales en rosette, pourvues de limbe ou en manquant.
- × Sépales à bords laciniés-ciliés. Graines à test ne dépassant pas l'amande aux 2 extrémités..... *Dr. peltata.*
- ×× Sépales à bords entiers ou légèrement érodés au sommet. Graines à test dépassant l'amande aux 2 extrémités..... *Dr. auriculata.*
- ++ Feuilles radicales toujours présentes, réduites à des écailles.
- × Sépales à bords laciniés-ciliés. Styles multifides dès la base.

- ≠ Tige couverte de poils glanduleux *Dr. modesta.*
 ≠≠ Tige glabre..... *Dr. Neesii.*
 ×× Sépales à bords entiers ou très légèrement érodés, glabres. Styles multifides vers le milieu..... *Dr. gigantea.*
 □□ Limbe des feuilles caulinaires orbiculaire, non prolongé en 2 auricules.
 + 3 styles 3 ou 5-fides à la base, à divisions simples.
 × Sépales à bords entiers ou très légèrement érodés..... *Dr. myriantha.*
 ×× Sépales à bords fimbriés-ciliés..... *Dr. bulbigena.*
 ++ 3 styles à divisions très nombreuses (40-200).
 × Styles partagés dès la base en divisions simples.
 ≠ Sépales à bords entiers..... *Dr. pallida.*
 ≠≠ Sépales à bords laciniés-ciliés... *Dr. Menziesii.*
 ×× Styles partagés dès la base en divisions dichotomes.
 ≠ Sépales à bords ciliés.
 ⊙ Tige glabre..... *Dr. Hügelii.*
 ⊙⊙ Tige velue..... *Dr. macrantha.*
 ≠≠ Sépales à bords entiers..... *Dr. microphylla.*
 ΔΔ Feuilles à limbe non pelté.
 □ Feuilles verticillées..... *Dr. stolonifera.*
 □□ Feuilles alternes.
 + Styles multifides.
 × Feuilles pétiolées, spatulées-orbiculaires.
 ≠ Fleurs portées par un scape sans feuilles et très court..... *Dr. ramellosa.*
 ≠≠ Fleurs portées par un scape feuillé, long..... *Dr. platypoda.*
 ×× Feuilles presque sessiles, linéaires-lancéolées..... *Dr. cistiflora.*
 ++ Styles bifides..... *Dr. indica.*
 ○○ Plante à feuilles radicales en rosette.
 Δ Racines fibreuses. Feuilles linéaires ou oblongues-linéaires, pétiolées.
 □ Styles à stigmates capités, simples..... *Dr. Arcturi.*
 □□ Styles à stigmates ± divisés en massue. *Dr. stenopetala.*
 ΔΔ Racines charnues. Feuilles linéaires-lancéolées, sessiles. Styles bifides dès la base à divisions multifides au sommet.... *Dr. acaulis.*
 ΔΔΔ Racines bulbeuses. Feuilles obovées, sessiles ou presque sessiles. Styles multifides dès la base.
 □ Pédoncules nombreux, tous 1-flores.... *Dr. bulbosa.*

de Moscou, t. XXVII, 2^e partie, n^o IV, p. 343 (1854); L. Diels, *loc. cit.*, pp. 67 et 71 (1906); *Dr. scorpioides* var. *brevipes* G. Benth, *loc. cit.*, p. 460 (1864).

Obs. — Les sépales sont \pm glanduleux, et quelquefois presque glabres.

6. *Dr. sessilifolia* A. de Saint-Hilaire, *Hist. des pl. les plus rem. du Brés. et du Parag.*, pp. 259 et 260, tab. XXV A et 1 (1824); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 656 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.* 26 Heft, pp. 74 et 75, fig. 27 A-D (1906); *Dr. sessiliflora* G. Don, *A gen. syst. of gard. and bot.*, t. I, p. 344 (1831); *Dr. dentata* G. Benth, in *Journ. of Bot.*, vol. IV, p. 105 (1842); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 656 (1885); *Dr. Dietrichiana* Reichenbach fils, in *Beiträge zur system. Pflanzenkunde*, p. 73 (1871); *Dr. Burmanni* var. *Dietrichiana* (Reichenbach) L. Diels, *loc. cit.*, p. 76 (1906).

Obs. — Bractées longues de 2 mm., larges de 0 mm. 75, linéaires, presque aiguës au sommet, couvertes en dessus de poils glanduleux très entiers. Les poils glanduleux, qui couvrent les pédicelles, les bractées et les calices, ont une forme particulière; ils sont aplatis, larges à la base, se rétrécissant de la base au sommet, où ils sont aigus et où ils portent une glande menue.

GUYANE ANGLAISE : 1837, n^o 102 [Schomburgk]. — BRÉSIL : Sertao d'Amaroleité, sept.-oct. 1844, n^o 2724 [A. Weddell]; Salinas, mai-juillet 1844, n^o 2178 [A. Weddell]; prov. de Piauhy, n^o 2480 [Gardner]; environs de Tapeira, dans le désert de la prov. de Minas-Geraes, au lieu dit Certao-do-Rio de S.-Francisco, B¹, n^o 1805 bis [A. de Saint-Hilaire].

7. *Dr. Burmanni* M. Vahl, *Symb. bot.*, Pars III, p. 50 (1790); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 656 (1885); Th. Cooke, *The Flora of the Presidency of Bombay.*, III^e Part., p. 469 (1903); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 74, 75 et 76, fig. 27 E-G (1906).

Obs. — Bractées longues de 1 mm. 75, linéaires, trifides ou rarement 4-5 fides, à division médiane plus large et plus longue que les autres, couvertes de poils glanduleux. Les poils ont la même forme que ceux du *D. sessilifolia*.

CHINE : Macao, n^o 5 [Callery]. — Hong-Kong [Barthe]. — TONKIN : Châm-Dà, 13 mai 1892, n^o 5336 [R. P. Bon]; Ouonbi, nov. 1885, n^o 1522 [Balansa]. — COCHINCHINE : Plaine de Quin-hoa, 27 novembre 1864, n^o 238 [E. Lefèvre]; plaine des Tombeaux, janvier 1868 [Dr Talmy; sans localités n^{os} 832 et 837 [Dr Thorel]; [Cap. Baudouin]. — CAMBODGE : Kampot, 23 décembre 1904, n^o 445 [Geoffray]; Kampot, plateaux de Popokwill, 14 janvier 1904, n^o 335 [Geoffray]; près Sombor, décembre 1875, n^o 67 [Dr Harmand]. — INDE : Sikkim [J. D. Hooker]; East-Himalaya, n^o 2506 [Griffith]; Nilghiri, n^o 50 [Leschenault]; Cormoor,

Nilghiri, 25 février 1863, n° 14 [*J. Rémy*]; Nilghiri, [*J. D. Hooker*]; Nilghiri, n° 846 [*Perrottet*]; Pondichéry, 1854 [*Jul. Lépine*]; près Kaity, n° 1496 [*Metz*]; près Utacamund [*D^r B. Schmid*]; près Tellitscherry, n° 711 [*Metz*]; Inde orientale, n° 937 [*Wight*]; sans localités, n° 1242 F. [*Wallich*]. — CEYLAN, 1854, n° 1089 [*Thwaites*]; sans localité [*Macrae*].

AUSTRALIE : Robertson River [*F. von Mueller*].

8. *Dr. uniflora* Willdenow, *Enum. plant. hort. reg. bot. Berol.* t. I, p. 340 (1809); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 655 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 63, 64 et 65, fig. 21 G-H (1906).

Obs. — Cette plante a été regardée jusqu'ici comme manquant absolument de stipules. Cette opinion est erronée. Les pétioles présentent en effet à leurs bases un renflement léger surmonté par 2 cils latéraux sétacés assez longs. Ces cils sont quelquefois bifides, quelquefois même trifides.

On a encore commis une autre erreur en attribuant à cette espèce 3 styles et 3 valves. En réalité elle possède 5 styles et 5 valves. Ces styles sont courts, bifides vers le milieu, à divisions bifides un peu au-dessus de leurs bases. Les stigmates sont linéaires-filiformes, non dilatés, aigus. Les valves sont munies de placentas charnus sur toute leur longueur.

AMÉRIQUE ANTARCTIQUE : Terre de Feu, 1890-1891 [*Rousson et Willems*]; Orange-Harbor, 1838-42 [*Cap. Wilkes*]; détroit de Magellan, Port Galant, 1838-1840 [*M. Le Guillou*]; Puerto-Bueno, 27 janvier et 15 février 1879, nos 133 et 1893 [*Lud. Savatier*]; Port Galand [*M. Hombron*]; baies Saint-Nicolas et Bougainville, n° 23 [*M. Le Guillou*]; îles Malouines, janvier 1767 [*Commerson*]; Soledad, n° 101 [*D'Urville*].

9. *Dr. paleacea* D. C., *Prodromus*, t. I, p. 318 (1824); J. E. Planchon in *Ann. des Sc. nat. Bot.*, sér. III, t. IX, p. 303 (1848).

Obs. — Plante petite. Feuilles radicales, en rosette, pétiolées. Limbe oblong, obtus au sommet, couvert de poils glanduleux en dessus et sur les côtés, presque glabre en dessous. Pétiole continu au limbe, aplati, légèrement dilaté à la base, presque glabre. Stipules trifides, à divisions pluripartites. Hampe glabre. Fleurs (20) en grappe allongée. Pédicelles presque glabres, munis de bractées à leurs bases. Bractées linéaires, aiguës au sommet, glabres. Calice 5-partit, à divisions obovées-oblongues, presque glabres, aiguës au sommet. 5 étamines. Filets filiformes, aplatis. Connectif légèrement dilaté aigu. 3 styles simples. 3 stigmates terminaux, légèrement dilatés, en massue. Capsule à 3 valves. Valves obtuses.

Limbe de 4 mm. de long. \times 1 mm. de large. Pétiole de 8 mm. de long. \times 0 mm. 5 de large. Stipules de 5 mm. de long \times 1 mm. de large. Pédicelles de 2 mm. de long. Calices de 2 mm. 5 de long. \times 1 mm. 25 de larg. Bractées de 2 mm. 75 de long. Sépales de 2 mm. 5 de long. \times 0 mm. 75 de large. Étamines de 2 mm. de long. Styles de 1 mm. 75 de long. Valves de la capsule de 0 mm. 50 de long. \times 0 mm. 50 de larg. — Cette description est faite d'après l'échantillon type, examiné par DE CANDOLLE.

AUSTRALIE : Port du Roi Georges.

10. *Dr. Drummondii* J. C. Lehmann, *Plantæ Pressianæ*, t. II, p. 235 et 236 (1846-1847); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 659 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 67, 71 et 72, fig. 26 F-H (1906); *Dr. barbigeræ* J. E. Planchon, in *Ann. des Sc. nat. Bot.*, sér. III, t. IX, pp. 287 et 288 (1848).

AUSTRALIE : Swan-River [*Drummond*].

11. *Dr. scorpioides* J. E. Planchon, in *Ann. des Sc. nat. Bot.*, sér. III, t. IX, pp. 288 et 289 (1848); G. Benthams, *Flora Austral.*, t. II, pp. 454 et 460 (1864); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 659 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 67, 71, fig. 26 A-E.

12. *Dr. micrantha* J. C. Lehmann, *Nov. et minus cognit. stirp. pugillus oct.*, pp. 39 et 40 (1844); J. E. Planchon, in *Ann. Sc. nat. Bot.*, sér. III, t. IX, p. 287 (1848); *Dr. pygmæa* J. C. Lehmann, *Plant. Preiss.*, t. I, fasc. 2, p. 250 (1844-1845); *Dr. paleacea* G. Benthams, *Flora Austral.*, t. II, pp. 454, 458 et 459; B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 659 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 66 et 67, fig. 23 C-F; *Dr. leucoblata* G. Benthams, *loc. cit.*, t. II, pp. 454 et 458 (1864); B. Stein, *loc. cit.*, p. 659; L. Diels, *loc. cit.*, pp. 67 et 70; *Dr. minutiflora* J. E. Planchon, *loc. cit.*, pp. 286 et 287 (1848); *Dr. pycnoblata* E. Diels und E. Pritzel, in *Bot. Jahrb.*, 35 Band, II und III Heft., p. 207, fig. 27 G-K (1904); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 66 et 68, fig. 23 G-K (1906); *Dr. miniata* E. Diels und E. Pritzel, in *Bot. Jahrb.*, 35 Band, II und III Heft., p. 206, fig. 26 A-D; L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 67, 70 et 71, fig. 25 A-D; *Dr. secunda*, R. Br. ex L. Diels, *loc. cit.*, p. 67 (1906).

Obs. — Entre les styles filiformes du *D. pycnoblata*, figurés par M. DIELS et ceux en massue du *D. paleacea*, figurés par le même auteur, on trouve tous les intermédiaires. Quant aux stipules, on trouve tous les passages entre celles trifides à divisions presque entières du *D. pycnoblata*, figurées par M. DIELS et celles trifides à divisions très laciniées du *D. paleacea*, figurées par le même auteur. Quant à la grandeur de la plante et à la dimension des fleurs, elles varient dans des limites très vastes. Là encore on trouve tous les intermédiaires.

AUSTRALIE : Swan-River, n° 1995 [*Preiss*].

Var. *trichocaulis* (L. Diels) R. Hamet; (*Dr. paleacea*, var. *trichocaulis* L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, p. 67).

Obs. — Pédoncules, inflorescence et sépales couverts de poils blancs presque laineux.

13. *Dr. platystigma* J. C. Lehmann, *Nov. et min. cognit. stirp. pugillus octavus*, pp. 37 et 38 (1844); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 659 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 67, 72 et 73, fig. 24 A-B (1906).

Obs. — D'après LEHMANN, la plante possède 3 styles simples, d'après SCHLOTTHAUBER, 2 simples, selon BENTHAM, 2 bifides dès la base. Je pense que la raison de ces divergences d'opinion tient à la difficulté d'observer ces styles qui sont très menus. En réalité la plante possède 3 styles simples comme le pense LEHMANN.

14. *Dr. nitidula* J. E. Planchon, in *Ann. des Sc. nat. Bot.*, sér. III, t. IX, pp. 285 et 286 (1848); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 659 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 67 et 73, fig. 23 A-B (1906); *Dr. omissa* L. Diels, *loc. cit.*, pp. 67 et 73 (1906).

Obs. — Les calices sont subglobuleux ou obconiques. Quant au limbe, il varie de la forme orbiculaire à la forme spatulée, mais il n'est jamais oblong.

15. *Dr. Banksii* R. Br. ex DC., *Prodromus*, t. I, p. 319 (1824); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 661 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 109 et 110, fig. 36 A-C.

16. *Dr. binata* J. J. Labillardière, *Nov. Holland. plant. specim.*, t. I, pp. 78 et 79, tab. 105 (1804); B. Stein, in *Gartenfl.*, 34 Jahrg., p. 661 (1885); L. Diels, *Droseraceæ*, in *Pflanzenr.*, 26 Heft, pp. 105 et 106, fig. 34 E-J; *Dr. Billardiera* Tratt. ex E. Th. Steudel, *Nom. bot.*, Pars I, p. 531 (1840); *Dr. dichotoma* J. Banks et Dr Solander ex Abr. Rees, *The Cyclopædia*, vol. XII (1809); *Dr. pedata* Persoon, *Syn. Plant.*, Pars I, p. 337 (1815); DC. *loc. cit.*, p. 319; *Dr. Cunninghami* G. G. Walpers, *Rep. bot. system.*, t. I, p. 229 (1842); *Dr. intermedia* R. Cunningham ex A. Cunningham, *Flor. ins. Nov. Zeeland. Precurs.*, in *Ann. of nat. Hist.*, t. IV, p. 110 (1840); *Dr. flagellifera* W. Colenso, in *Trans. and Proceed. of the New-Zeal. Instit.*, t. XXIII, p. 384 (1891).

Obs. — Stipules le plus souvent bifides presque dès la base, à divisions \pm laciniées au sommet. Bractées linéaires, laciniées-ciliées sur les bords, glabres. 3 styles partagés dès la base en divisions simples et nombreuses. Stigmates dilatés, émarginés.

AUSTRALIE : Botany-Bay, janvier 1845, n° 116 [Verreaux]; Botany-Bay, n° 182 [S. Mossmann]; environs de Sydney [Dr Arnouf]; Port Jackson [Rob. Brown]; n° 63 [Gaudichaud]; Côte orientale [Cap. Baudin].

TASMANIE : Baie Macquarie, n° 22 [J. Milligan]; sans localité, n° 20 [R. Gunn]; [Verreaux].

NOUVELLE-ZÉLANDE : Baie des Iles [Raoul]; sans localité [J. D. Hooker].

(A suivre.)